

**русифицирован**



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ GPS НАВИГАТОР**

**AutoNavigator 310**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# Оглавление

Оглавление	2
Предупреждения и особенности работы с прибором	3
Информация о безопасности	4
Комплектация JJ-Connect AutoNavigator 310	6
Внешний вид прибора	8
Крепление на лобовое стекло	9
Включение прибора	10
Главное меню	11
Аудиоплеер	11
Программа просмотра фотографий	12
Видеоплеер	13
Настройки	14
Яркость	15
Громкость	15
Дата	16
Меню выбора стиля отображения даты и времени	16
Язык	17
Система	17
Меню калибровки	17
Возможные проблемы и описание их решения	18
Технические характеристики	21

## **Предупреждения и особенности работы с прибором**

Спасибо за то, что Вы приобрели автомобильный GPS навигатор JJ-Connect AutoNavigator 310! С JJ-Connect AutoNavigator 310 Вы всегда найдете оптимальный путь даже в незнакомой местности. Подробная карта с поддержкой автоматической маршрутизации и адресного поиска обеспечит легкость навигации, а система оповещения с помощью голосовых подсказок позволит Вам не отвлекаться от управления автомобилем.

**Убедительная просьба - не используйте поставляемую в комплекте SD-карту с установленным картографическим программным обеспечением в других устройствах или для хранения посторонней информации! Карта содержит уникальные данные лицензии, восстановление которых может занять значительное время.**

**Также рекомендуется сделать резервную копию всех данных, записанных на SD-карту. Это позволит Вам восстановить утраченные данные.**

Картографическая и навигационная информация поставляется на комплектной SD-карте. В связи с этим необходимо особое внимание уделять ее содержанию и эксплуатации. Не используйте эту карту для многократной записи посторонних программ и данных, а также мультимедийных файлов. Как любой носитель информации, SD-карта имеет ограниченный ресурс циклов записи/перезаписи. При несоблюдении этих рекомендаций SD-карта может быть повреждена и вся информация может быть утеряна. Поэтому для записи большого объема информации при использовании мультимедийных возможностей прибора (прослушивание аудио, просмотр видео и графических файлов) настоятельно рекомендуется использовать отдельную SD-карту.

Также внимательно относитесь к процессу обновления карт или программы. Не нарушайте структуру записанных папок и файлов. Если Вы не уверены в своих действиях, пожалуйста, позвоните в службу технической поддержки и проконсультируйтесь со специалистами.

Обновления ПО и картографической информации можно загрузить с сайта <http://auto.jj-connect.ru> (раздел Поддержка - Софт).

# Информация о безопасности использования прибора

1. Производите все настройки навигатора перед отправлением. Управление прибором и настройка его параметров во время вождения автомобиля очень опасны. Если Вам требуется изменить параметры навигации или настройки прибора, следует припарковаться в безопасном месте в соответствии с правилами дорожного движения.
2. Перед отправлением изучите проложенный маршрут. Если Вы не поняли в достаточной степени голосовые навигационные указания и для уточнения требуется взгляд на дисплей, убедитесь, что Вы находитесь в безопасных условиях.
3. Навигационная информация и голосовые подсказки могут не соответствовать или противоречить реальным дорожным условиям или правилам дорожного движения. Всегда обращайтесь особенное внимание на текущую ситуацию на дороге, дорожные знаки и пешеходов.
4. Не используйте JJ-Connect AutoNavigator 310 как прибор для точного измерения скорости и пройденного расстояния.
5. Качество приема сигналов спутников может отличаться в зависимости от положения прибора внутри автомобиля. Возможны ситуации плохого приема при движении по тоннелю, мимо высоких зданий или в районах с плотной застройкой. Также на прием отрицательно влияют такие погодные условия, как, например, густой туман.
6. GPS-сигналы могут не приниматься внутри зданий, а также если рядом с автонавигатором находятся источники электромагнитного излучения.
7. Если Вы не использовали JJ-Connect AutoNavigator 310 в течение длительного промежутка времени, для определения местоположения может понадобится значительное время, даже при условии нормальной работы GPS-приемника.
8. Особое внимание уделите месту установки JJ-Connect AutoNavigator 310. Не устанавливайте прибор в местах, где он может помешать работе подушек безопасности или обзору дороги.

9. При установке крепления на лобовое стекло обращайтесь внимание на чистоту поверхностей, на них не должно быть мусора и влаги. Под присоской не должно быть пузырьков воздуха, так как это может повлиять на плотность крепления. Любые повреждения прибора или других объектов внутри автомобиля, вызванные падением из-за отсоединения крепления, являются полной ответственностью пользователя и не являются гарантийным случаем.

10. Не подвергайте прибор длительному воздействию прямых солнечных лучей или высоких температур. Перегрев батареи может вызвать взрыв.

11. Не подвергайте прибор воздействию влаги или быстрым изменениям температуры. Это может вызвать конденсацию влаги внутри прибора и повредить его. Если JJ-Connect AutoNavigator 310 подвергся воздействию влажной среды, включайте питание только после того, как Вы высушите прибор.

12. Не допускается самостоятельное вмешательство, модификации и открытие корпуса прибора, так как это может привести к некорректной работе прибора или к его повреждению. Все работы должны производиться квалифицированным персоналом.

13. Питание прибора осуществляется от встроенной Li-Ion батареи, которая может взорваться или выделить токсичные вещества при неправильной эксплуатации. Не подвергайте прибор ударам, а также не эксплуатируйте прибор при наличии в окружающей среде взрывоопасных газов и жидкостей.

14. Во время зарядки обратите внимание на то, чтобы обеспечить нормальные условия вентиляции для з/у, так как в процессе зарядки выделяется большое количество тепла. Не закрывайте з/у бумагой или другими объектами, ухудшающими вентиляцию.

15. При очистке дисплея и внешних поверхностей прибора не прилагайте излишнюю силу. Для очистки не используйте бумажные салфетки или жесткий материал, который может поцарапать дисплей. Используйте только мягкую ткань.

16. Если Вы не используете карту SD/MMC, предохраняйте разъем от пыли и влаги, а также от попадания посторонних объектов. При установке SD карты всегда проверяйте разъем.

# Комплектация JJ-Connect AutoNavigator 310



**JJ-Connect AutoNavigator 310**

**Крепление на приборную панель/лобовое стекло**



**Адаптер питания от разъема автоприкуривателя 12В**



**USB-кабель для подключения к компьютеру**



**Наушники mini-jack 3,5 мм**



**SD-карта (512 Мб) с навигационным ПО**



**Компакт-диск с документацией**



**Руководства пользователя прибора и ПО на русском языке**

Откройте упаковку прибора и проверьте комплектацию. Если отсутствуют какие-либо объекты из списка, немедленно обратитесь к продавцу. В комплектацию входят:

- JJ-Connect AutoNavigator 310. Электронный навигационный прибор с цветным сенсорным дисплеем;
- Крепление на приборную панель/лобовое стекло на присоске, состоит из двух частей: держателя (кредла) и основания;
- Адаптер питания от разъема автомобильного прикуривателя 12В. Служит для питания прибора в салоне автомобиля;
- USB-кабель для подключения к компьютеру. Кабель может использоваться для зарядки аккумулятора прибора от USB-разъема компьютера. Также с помощью кабеля осуществляется работа с путевыми точками, треками и маршрутами, а также происходит загрузка картографической и навигационной информации. При подключении к компьютеру прибор будет работать как внешний кард-ридер для SD-карт (при включенном питании прибора) и в режиме зарядки аккумулятора (при выключенном питании прибора). Вы также можете работать с SD-картой отдельно от прибора, используя соответствующее оборудование;
- SD-карта (512 Мб) с установленным навигационным и картографическим ПО. Перед работой с картой внимательно прочтите пункт «Предупреждения и особенности работы с прибором» на стр. 3;
- Компакт-диск - содержит электронные версии руководства пользователя на прибор и навигационное ПО на русском языке;
- Руководства пользователя на прибор и навигационное ПО на русском язык;
- Наушники (штекер mini-jack 3,5 мм).

## Внешний вид прибора



1. Светодиодный индикатор питания;
2. Кнопка включения/выключения питания;
3. Кнопка перезагрузки прибора (Reset);
4. Динамик;

5. Слот для SD-карт;
6. Разъем для подключения наушников;
7. Разъем подключения питания;
8. USB-разъем для питания/зарядки аккумуляторов и подключения к ПК;

# Использование прибора в автомобиле

Крепление на приборную панель/лобовое стекло на присоске и автомобильное зарядное устройство поставляются в комплекте с прибором.

## Крепление на лобовое стекло

Для начала снимите защитную пластиковую пленку с присоски крепления. После этого выберите подходящее место на лобовом или боковом стекле, убедитесь, что поверхность чистая, не содержит воды или грязи, после чего зафиксируйте крепление на стекле с помощью присоски (с помощью рычажка на основании). Обратите внимание на то, что некоторые современные автомобили имеют встроенную в лобовое стекло систему обогрева, которая может препятствовать уверенному приему сигналов спутников. При нормальных условиях эксплуатации, крепление на присоске хорошо закрепляет прибор на лобовом стекле. Однако, если Вы оставляете крепление в автомобиле на ночь, сила закреплении может ослабнуть (из-за конденсации влаги в связи с понижением температуры). По этой причине, чтобы не допустить повреждения прибора или крепления, рекомендуется на ночь снимать прибор с лобового стекла вместе с креплением.



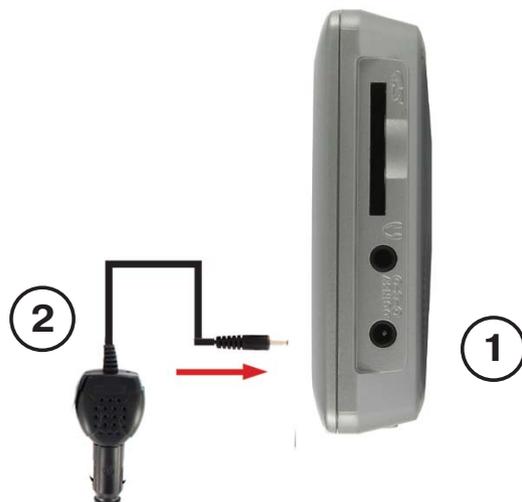
Чтобы отсоединить крепление, Вам нужно потянуть за клипсу в радиальном направлении от центра. Если крепление не отсоединяется, то дополнительно нужно аккуратно приподнять край присоски за выступающий язычок, чтобы убрать образовавшийся вакуум.

## Подключение автомобильного зарядного устройства

Автомобильное зарядное устройство предназначено для обеспечения питания прибора в автомобиле.

**ВНИМАНИЕ:** Чтобы предохранить Ваш прибор от электрических повреждений, подключайте автомобильное зарядное устройство толь-

ко после запуска двигателя. Один конец зарядного устройства подключите к разъему на приборе (1). Другой конец подключите к гнезду автомобильного прикуривателя (2).



## Включение прибора

Вставьте поставляемую в комплекте SD-карту в слот в правой части прибора. После этого включите Ваш прибор с помощью кнопки питания.

После появления приветствующего экрана загрузки, отобразится системное меню системы прибора с иконками. Нажатие на сенсорный экран в области иконки вызывает отображение на дисплее меню настройки соответствующей опции или запуск приложения.



Вставьте поставляемую в комплекте SD-карту в слот в левой части прибора так, как показано на рисунке (контактами к себе)

# Главное меню

В главном меню отображаются значки выбора всех доступных функций прибора. Выбор нужной функции осуществляется нажатием на сенсорный дисплей. Нажатие на кнопку «Навигация» запускает навигационное ПО.



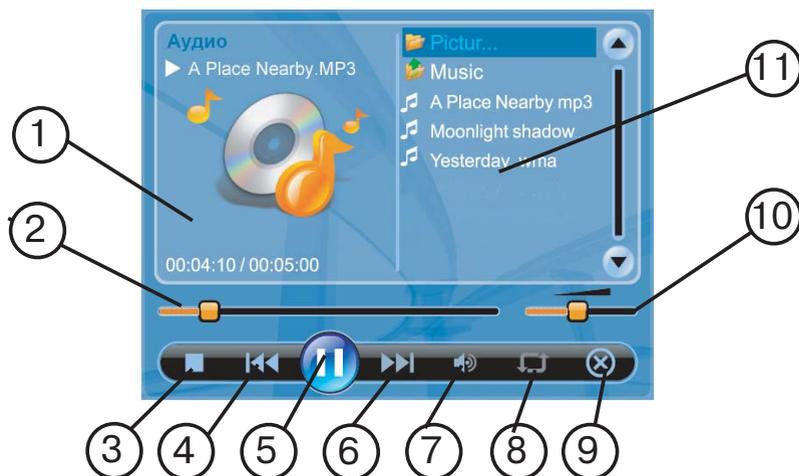
# Аудиоплеер

Для выбора аудиоплеера нажмите на значок «Аудио». На дисплее отобразится следующее меню:



Выберите файл для воспроизведения и нажмите на него. Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы:

- MP3, WMA, WAV



- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Поле отображения названия трека;  | 7. Кнопка выключения звука;  |
| 2. Ползунок продолжительности трека; | 8. Кнопка выбора цикличности воспроизведения (трек или все треки); |
| 3. Кнопка “Стоп”;                    | 9. Выход из аудиоплеера;   |
| 4. Выбор предыдущего трека;          | 10. Ползунок настройки громкости;                                  |
| 5. Кнопка “Пуск/Пауза”;              | 11. Поле выбора файлов и директорий на SD-карте;                   |
| 6. Выбор следующего трека;           |  |

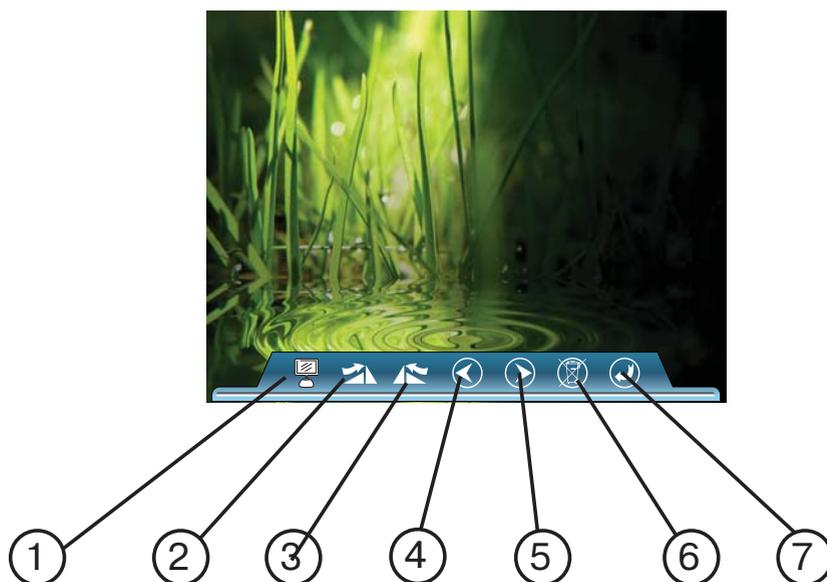
## Программа просмотра фотографий

Для выбора программы для просмотра графических файлов нажмите на значок “Фото”. Прибор автоматически осуществляет поиск всех графических файлов на SD-карте. На дисплее отобразится следующее меню:



Выберите файл для просмотра и нажмите на него. Для воспроизведения поддерживаются форматы:

- JPEG, BMP, GIF, PNG.



- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Включение слайд-шоу;              | 5. Посмотреть следующий файл; |
| 2. Повернуть по часовой стрелке;     | 6. Стереть файл;              |
| 3. Повернуть против часовой стрелки; | 7. Выход из просмотра фото;   |
| 4. Посмотреть предыдущий файл;       |                               |

## Видеоплеер

Для выбора видеоплеера нажмите на значок “Видео”. На дисплее отобразится следующее меню:



Выберите файл для воспроизведения и нажмите на его название. Для воспроизведения поддерживаются следующие форматы:

- AVI, MPEG1, MPEG2



1. Поле отображения видеоролика (для перехода в полноэкранный режим нажмите в правый верхний угол поля;
2. Ползунок продолжительности ролика;
3. Кнопка “Стоп”;
4. Выбор предыдущего ролика;
5. Кнопка “Пуск/Пауза”;
6. Выбор следующего трека;
7. Кнопка выключения звука;
8. Кнопка выбора цикличности воспроизведения (один файл или несколько файлов;
9. Выход из видеоплеера;
10. Ползунок настройки громкости;
11. Поле выбора файлов и директорий на SD-карте;

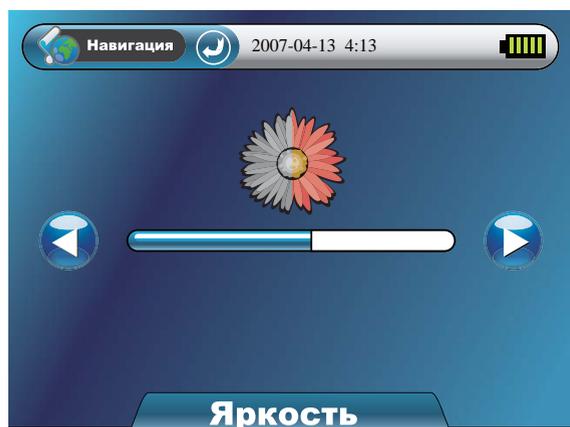
## Настройки

Нажмите на иконку “Настройки”, чтобы настроить такие параметры системы, как подсветка, уровень громкости динамика, используемый язык интерфейса и другие.

Находясь любом из пунктов меню “Настройки”, вы можете сразу переключиться на используемую навигационную программу, нажав на значок в верхней части экрана.



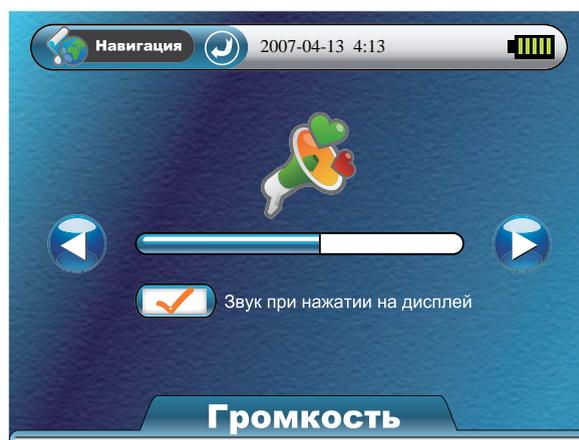
## Яркость



В этом меню Вы можете настроить уровень яркости подсветки дисплея

## Громкость

В этом меню Вы можете настроить уровень громкости динамика (уровень отображается на шкале, нажатие на стрелку вправо - увеличивает громкость, влево - уменьшает), а также включить звук щелчка при нажатии на дисплей.



## Питание



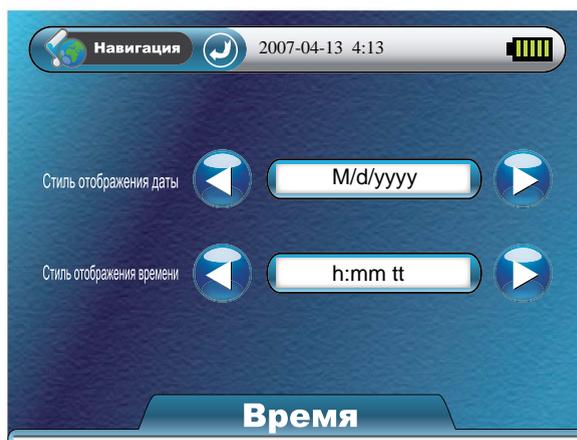
В этом меню Вы можете настроить время работы подсветки при питании прибора от батареи или от внешнего питания. Доступные значения - Никогда, Выключение после 10, 30 секунд, 1 минуты, 2, 3 минут.

## Дата

В этом меню настраивается текущий часовой пояс. Нажатие на кнопку с изображением часов отображает меню непосредственной настройки, где Вы можете выбрать формат отображения даты/времени. Текущее значение времени прибор синхронизирует с данными, полученными со спутников.



## Меню выбора стиля отображения даты и времени



Выбор стиля отображения осуществляется с помощью нажатий на стрелки.

## Язык

В этом меню Вы можете выбрать язык для отображаемой на дисплее текстовой информации для меню.



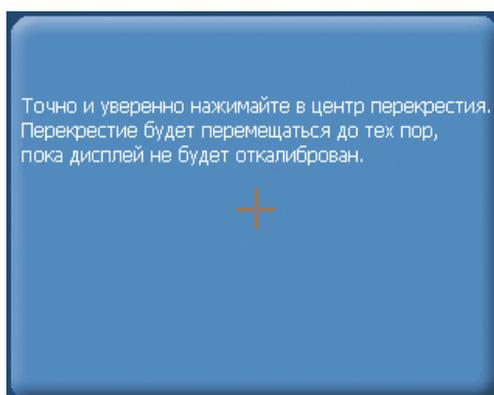
## Система

При выборе этого пункта на дисплее отображается информация о версии модели прибора, версии внутреннего ПО, а также опция калибровки дисплея.



## Меню калибровки

Калибровка применяется для более точного реагирования сенсорного экрана на касание. После нажатия на кнопку следуйте указаниям на дисплее.



# Возможные проблемы, описание их решения и уход за прибором

## Перезагрузка прибора

Перезагрузка прибора похожа на обычную перезагрузку персонального компьютера. Перезагрузка может потребоваться, когда прибор не реагирует на нажатие кнопок, касание дисплея (прибор “завис”). Чтобы перезагрузить прибор, нажмите на кнопку Reset (Сброс) на задней стороне прибора.

## Проблемы с питанием прибора

Питание не включается (при питании от внутренней батареи)

- Возможно, для включения питания недостаточен заряд батареи;
- Подключите прибор к внешнему источнику питания (USB-разъему на компьютере или разъему автомобильного прикуривателя соответственно).

## Проблемы с дисплеем прибора

Дисплей не работает.

Если дисплей не реагирует на касание даже после того, как Вы нажали кнопку питания, по порядку попробуйте выполнить следующие действия:

- Подключите прибор к USB-разъему вашего компьютера;
- Подключите автомобильное зарядное устройство к прибору и внешнему источнику питания (разъем автомобильного прикуривателя);
- Перезагрузите прибор.

Дисплей медленно реагирует на нажатия.

- Убедитесь в том, что заряда батареи достаточно для нормальной работы прибора.

Дисплей “зависает”

- Перезагрузите прибор.

Информацию на дисплее трудно прочесть

- Убедитесь, что заряда батареи достаточно для нормальной работы прибора;
- Убедитесь, что подсветка дисплея включена;

- Переместитесь в место с лучшей освещенностью;
- Если проблема не решена, перезагрузите прибор.

Некорректная реакция дисплея на касание.

- Откалибруйте дисплей.

### **Проблемы соединения с помощью USB кабеля**

- Убедитесь, что Вы включили прибор и ПК перед соединением;
- Убедитесь, что концы кабеля надежно подключены к соответствующим разъемам и что контакт достаточно плотный.
- Перед подключением кабеля перезагрузите прибор.

### **Проблемы с приемом сигналов GPS**

Если прибор не принимает сигналы спутников, проверьте следующие условия:

- Обратите внимание на то, что на качество приема GPS сигналов оказывают влияние такие факторы, как плохие погодные условия, густые лесонасаждения, высокие постройки, другие беспроводные устройства, а также вмонтированная в лобовое стекло обогревательная система.

### **Недостаточная или отсутствующая громкость динамика**

Если Вы подключили наушники, то динамик автоматически отключается. Для того, чтобы динамик зазвучал, необходимо вытащить кабель наушников из разъема на боковой стороне прибора. Если это не помогло, попробуйте увеличить громкость динамика с помощью колеса-регулятора громкости на правой боковой стороне прибора. Проверьте звуковые установки для используемого в приборе навигационного ПО.

### **Почему не используются загруженные на SD-карту файлы**

- Формат файла не поддерживается;

## **Уход за прибором**

Правильный уход за прибором обеспечит его долгую и эффективную работу.

- Не храните и не используйте прибор в условиях повышенной влажности и высоких температур;
- Избегайте длительного воздействия на прибор прямых солнечных или ультрафиолетовых лучей;
- Не кладите и не роняйте на прибор никаких предметов;
- Не роняйте прибор и не подвергайте его ударам;
- Не подвергайте прибор резким температурным перепадам, так как это может повлечь конденсацию влаги внутри прибора и его повреждение. Если подобное произошло, не включайте прибор, пока он не высохнет;
- Не садитесь на прибор. Не носите прибор в заднем кармане.
- Поверхность дисплея может легко поцарапаться. Для касания дисплея используйте. Избегайте касания дисплея острыми предметами. Для предохранения дисплея от царапин можно использовать специальную защитную пленку.
- Никогда не очищайте прибор или дисплей при включенном питании. Для очистки внешних поверхностей используйте мягкую влажную ткань (желательно не содержащую хлопка);
- Не используйте для очистки экрана бумажные салфетки или полотенца;
- Никогда не пытайтесь самостоятельно разбирать или чинить прибор, а также модифицировать его каким-либо образом. Любое подобное вмешательство может повредить Вашему здоровью, нарушить корректную работу прибора или нанести ему ущерб. Также это повлечет за собой снятие гарантии;
- Не храните вместе с прибором легковоспламеняющиеся жидкости, газы или взрывчатые вещества.

## **Информация о батарее и зарядных устройствах**

Используйте только поставляемые в комплекте зарядные устройства. Использование других зарядных устройств может повлечь нарушение работы прибора или повреждения. Характеристики для зарядных устройств:

З/у от разъема автомобильного прикуривателя:

Входные величины: Напряжение: 12В, постоянное.

Выходные: Напряжение: 5 В, постоянное, Ток: 2 А.

- Не используйте зарядные устройства в условиях повышенной влажности. Никогда не касайтесь частей зарядного устройства, если Ваши руки или ноги мокрые;
- Во время зарядки обратите внимание на то, чтобы обеспечить нормальные условия вентиляции для з/у, так как в процессе зарядки выделяется большое количество тепла. Не закрывайте з/у бумагой или другими объектами, ухудшающими вентиляцию;
- При подключении з/у к сети, обратите внимание на соблюдение всех электрических параметров подключения (уровень напряжения, величина тока);
- Не используйте зарядное устройство с поврежденным кабелем;
- Никогда не пытайтесь самостоятельно осуществлять ремонт прибора. Для заряда батареи используйте только сертифицированное производителем зарядное устройство. Не пытайтесь сами заменить внутреннюю батарею. Не разбирайте батарею, не бросайте в воду или огонь, не подвергайте ударам и повреждениям, так как это может повлечь за собой взрыв батареи или химический ожог.

## **Технические характеристики**

Тип процессора: Centrality Atlas;

Частота процессора, МГц: 300;

GPS чипсет: 20-ти канальный, на базе SiRF Star III;

Объем памяти SDRAM, МБ: 64;

ROM, МБ: 64;

Диагональ дисплея: 3,5``;

Тип дисплея: TFT, сенсорный;

Разрешение, пикс.: 320 x 240;

Хранение картогр. информации: SD-карта;

Операционная система: Microsoft Windows CE.NET 4.2;

Рабочая температура, °С: от 0 до 60;

Температура хранения, °С: от -20 до 80;

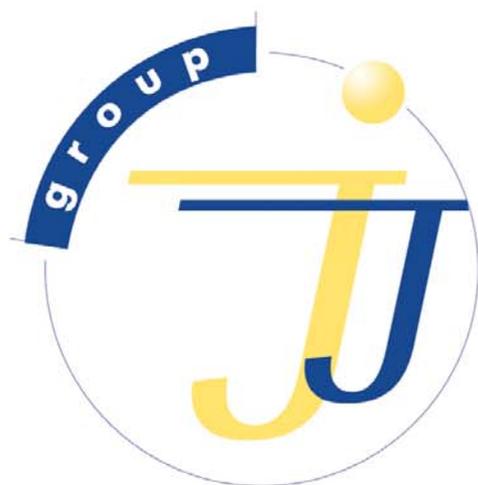
Питание, В: 5, постоянное;

Потребляемый ток, мА: 300-350;

Габаритные размеры, мм: 104 x 80 x 18;

Вес, г: 175;

Тип батареи: Li-Pol, перезаряжаемая 1100 мА·ч.



[www.jj-group.ru](http://www.jj-group.ru)

**оптовые продажи: (495) 780-32-75**